

### Технические характеристики образца

Наименование: отвертка диэлектрическая торговой марки Inforce артикул 06-09-77

Длина: 200 мм

Длина стержня: 80 мм

Размер шлица 3: 26 мм

Материал: Сталь S2

Диэлектрическое покрытие имеется

Функция «антистатик» отсутствует

Рукоятка: двухкомпонентная (полипропилен + термопластичный эластомер)

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Номера пунктов ГОСТа	НД на методы испытаний	Наименование видов проверяемых параметров	Результаты испытаний
1	2	3	4
ГОСТ 11516  п.4.1.2	ГОСТ 11516	Ручные инструменты для работ под напряжением до 1000 В временного и 1500 В постоянного тока. Общие требования и методы испытаний	Число испытываемых инструментов из партии – 5; Длина: 200 мм.
	п.5.1	Число выборочно испытываемых инструментов определяют по следующей таблице. Испытания определенного числа образцов, выбранных из одной партии, проводят в соответствии с требованиями: - проверка размеров;	
	п.5.2	- испытание на удар при низкой температуре;	после выдержки пяти образцов в течение 2 ч в камере при температуре минус (25+3)°C, изоляционные части рукояток подверглись удару молотка вне камеры при температуре окружающей среды плюс (23+5) °C течение 2-3 мин после того, как образец был вынут из камеры; в результате испытания трещины и сколы на изоляции не обнаружены, механическая прочность инструмента не уменьшились;
	п.5.3	- электрическое испытание;	после выдержки пяти образцов в ванне с водопроводной водой комнатной температуры в течение 24 ч. изделия в течение 3 мин выдерживают испытательное напряжение 10000 В частой 50 Гц на поверхности рукояток, между рабочей частью и рукояткой инструмента без пробоя, ток утечки 0,02 мА

1	2	3	4
ГОСТ 11516 п.4.1.2	ГОСТ 11516 п.5.4	- механическое испытание изоляции;	<p>пять образцов прошли испытания при помощи регулирующих устройств, которые были приложены к изделию с силой 20 Н в течение 2 часов, после этого, между испытательным устройством и металлической частью изделия на 3 минуты был подан ток с напряжением 5 кВ, пробоя изоляции не обнаружено</p>
	п.5.5	- испытание соединения изоляции с инструментом;	<p>после приложения крюка с шириной режущей кромки 5 мм на рабочую часть изделия с силой 50Н, изоляционный материал не отстает от металлической части изделия более чем на 3 мм и на изоляции нет трещин и разрывов.</p>
	п.5.6	- механическое испытание инструментов;	<p>после приложения к рукояткам силы 50Н разрывов деталей не обнаружено и концы рукояток не отделяются от них</p>
	п.5. 8	- испытание на воспламеняемость	<p>образцы подвергали воздействию пламени в течение 10 с. в камере без притока воздуха в горизонтальном положении; в течение 20 с. наблюдения высота пламени не превышала 60 мм</p>

**Заключение:**

Проведены испытания пяти отверток диэлектрических торговой марки Inforce артикул 06-09-77 на соответствие требованиям ГОСТ 11516-94. Результаты испытаний приводятся в таблице в таблице выше.